Cronopio

Cronopio is een uitgestorven geslacht van zoogdieren uit de Cladotheria. De enige bekende soort is ***Cronopio dentiacutus***. Het dier kwam voor tijdens het begin van het late krijt in een gebied in het huidige Argentinië. Het dier werd beschreven in 2011.

Cronopio	
Fossiel voorkomen: Cenomanien (~ 99,6 - 96 Ma)	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Mammalia (Zoogdieren)
Orde:	Dryolestida
Onderorde:	Meridiolestida
Geslacht	
Cronopio	
Rougier, Apesteguía & Gaetano, 2011	
Typesoort	
Cronopio dentiacutus	
Afbeeldingen op Wikimedia Commons	
Portaal	**Biologie** **Zoogdieren**

Inhoud

Naamgeving

De geslachtsnaam *Cronopio* verwijst naar schepsels die centraal staan in verhalen van Julio Cortázar. De soortaanduiding *dentiacutus* is afgeleid uit het Latijn en betekent "scherpe tand", een verwijzing naar een opvallend kenmerk van het dier.

Vindplaats

Het holotype - een schedel, tanden en een kaak - van het dier werd in 2002 gevonden in zandsedimenten in Cipolletti, in de Argentijnse provincie Río Negro. Het fossiel dateert uit het cenomaniaan en is vrij goed bewaard. Het is het eerste fossiel van een zoogdiersoort uit deze periode.

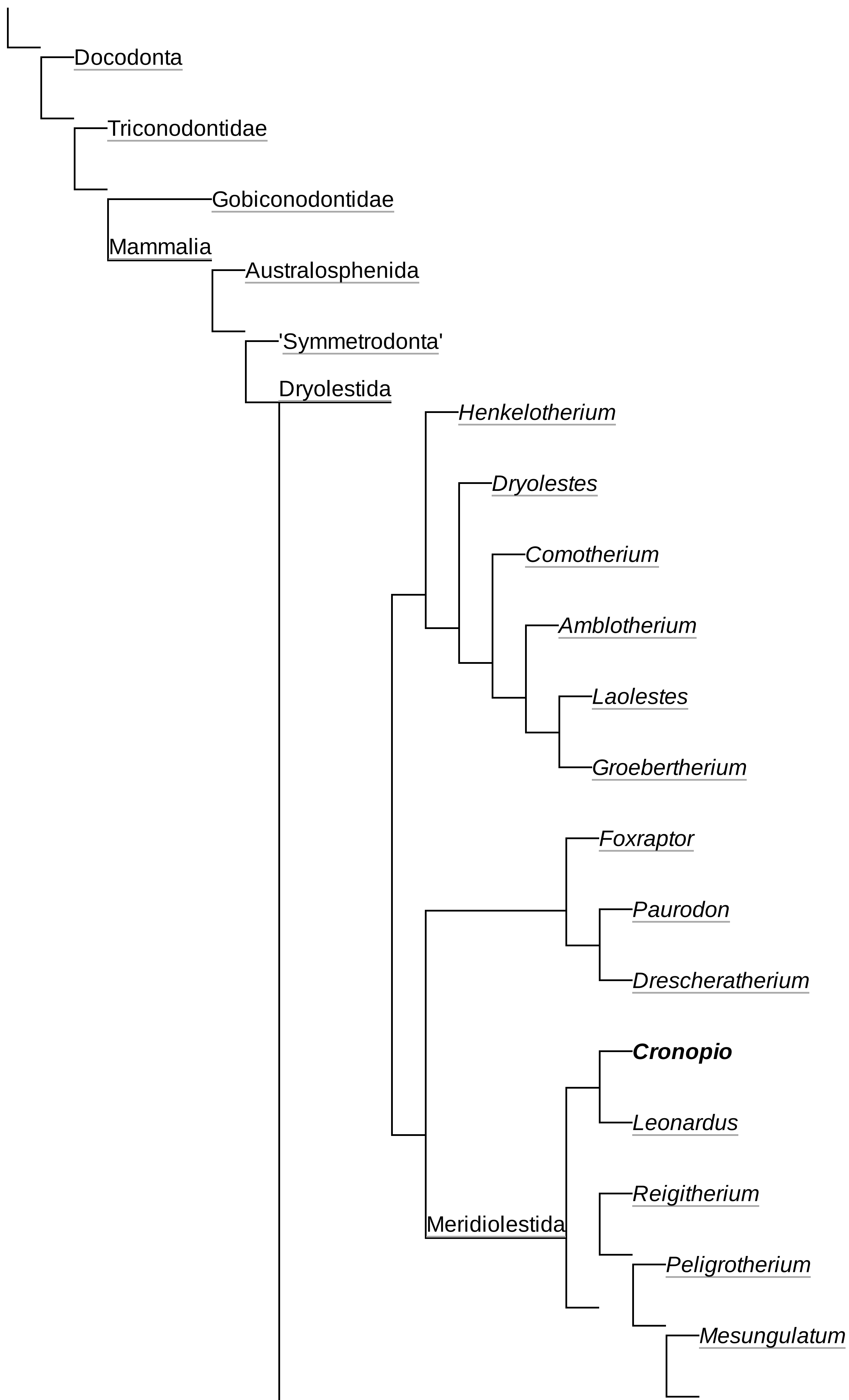
Uiterlijk

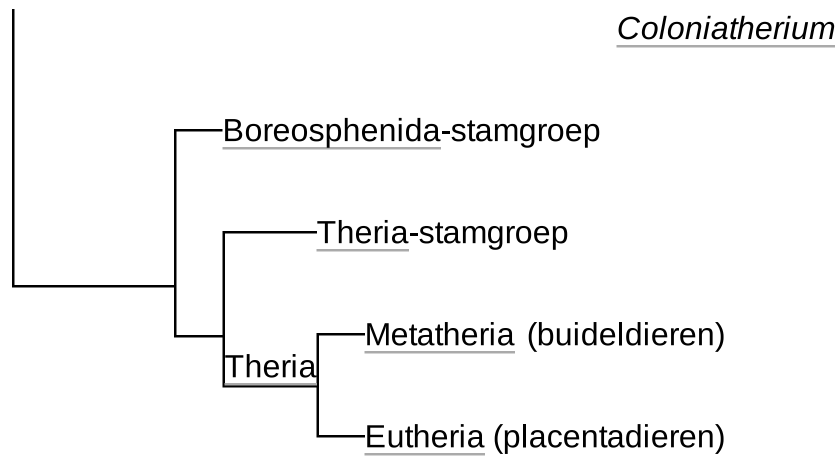
C. dentiacutus was ongeveer zo groot als een hedendaagse muis. Hij had een dunne snuit, kraaloogjes en lange hoektanden. De maaltanden wijzen op een dieet op insecten en kleine ongewervelden, eventueel kleine hagedissen. Waarvoor de lange hoektanden dienden, is onzeker: veel kracht konden ze er niet in zetten.

Fylogenie

Cronopio werd door de beschrijvers aan de hand van fylogenetisch onderzoek bij de Dryolestida ondergebracht, een groep die enigszins verwant is met de directe voorouders van de placentadieren en buideldieren. De beschrijvers bekwamen volgend (vereenvoudigd) cladogram:

Morganucodontidae


Docodonta
Triconodontidae
Gobiconodontidae
Mammalia
Australosphenida
'Symmetrodonta'
Dryolestida
Henkelotherium
Dryolestes
Comotherium
Amblotherium
Laolestes
Groebertherium
Foxraptor
Paurodon
Drescheratherium
Cronopio
Leonardus
Reigitherium
Meridiolestida
Peligrotherium
Mesungulatum



Bronnen

- Rougier, G.W., Apesteguía, S., Gaetano, L.C.(2011). Highly specialized mammalian skulls from the Late Cretaceous of South America. *Nature* *479*: 98-102 DOI:10.1038/nature10591
- Tiny but toothy mammal unearthed (http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-15540455). BBC (2 november 2011). Geraadpleegd op 4 november 2011.
- Saber-Toothed Squirrel Lived Near Dinosaurs (http://news.discovery.com/animals/saber-toothed-squirrel-111103.html). Discovery News (3 november 2011). Geraadpleegd op 4 november 2011.
- Ancient "Saber-Toothed Squirrel" Found (http://news.nationalgeographic.com/news/2011/10/101102-saber-toothed-squirrel-fossils-paleontology-dinosaurs-science). National Geographic (2 november 2011). Geraadpleegd op 4 november 2011.